

**FIȘA DE VERIFICARE  
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE  
pentru ocuparea posturilor didactice de lector universitar/șef lucrări**

**I. DATE DESPRE CANDIDAT**

NUMELE: COSTEA PRENUMELE: FELICIA MIRABEL CNP:

Postul pentru care candidează: Șef de lucrări Disciplinele: Programare funcțională, Sisteme de operare, Sisteme de operare avansate Poziția în Statul de funcții: 22 Departamentul: Calculatoare și Tehnologia Informației Facultatea: Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Gradul didactic actual Cadru didactic asociat Poziția în Statul de funcții

Disciplina: Programare funcțională, Sisteme de operare, Sisteme de operare

Departamentul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Universitatea din Oradea

**II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS**

**1. Studii universitare de licență și masterat**

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior | Domeniul                                                               | Perioada  | Titlul acordat                             |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| 1.       | Universitatea din Oradea          | Matematică-Informatică<br>/ Analiză și Sisteme<br>Topologico-Algebrice | 2008-2009 | Diploma de Master                          |
| 2.       | Universitatea din Oradea          | Matematică/<br>Matematică-Informatică                                  | 2004-2008 | Licențiat în<br>Matematică-<br>Informatică |

**2. Studii universitare de doctorat**

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat | Domeniul                               | Perioada  | Titlul științific acordat                                 |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 1.       | Universitatea Politehnica Timișoara  | Calculatoare și Tehnologia Informației | 2017-2021 | Doctor în<br>Calculatoare și<br>Tehnologia<br>Informației |

**3. Studii și burse postdoctorale**

| Nr. crt. | Instituția organizatoare | Domeniul | Perioada | Obs. |
|----------|--------------------------|----------|----------|------|
|          |                          |          |          |      |

#### 4. Grade didactice/profesionale

| Nr. crt. | Instituția               | Domeniul                                                    | Perioada       | Titlul/funcția didactică/ grad profesional |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 1.       | Universitatea din Oradea | Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației | 2017 - prezent | Cadru didactic asociat                     |

### III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDELOR MINIMALE

- deține titlul științific de doctor;

Titlul tezei de doctorat: „Contributions in the Field of Generative Models Applied in E-Learning”  
 Susținerea publică: 22.07.2021  
 Calificativul acordat: Foarte bine

- a publicat minimum 5 lucrări (în extenso sau în rezumat) în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale:

| Nr. crt. | Titlul lucrării                                                                                          | Autorii lucrării                                        | Revista/Volumul în care a fost publicată lucrarea                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | "Middle School Arithmetic Auto-Generative Learning Objects to Support Learning in the COVID-19 Pandemic" | F. M. Costea, C. B. Chirila, V. I. Crețu,               | IEEE 15th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2021, pp. 39-44, doi: 10.1109/SACI51354.2021.9465595   |
| 2.       | "A Use Case for Arithmetic Auto-Generative Learning Objects in Pandemic"                                 | F. M. Costea, C. B. Chirila, V. I. Crețu,               | The 17-th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE), 2021, Vol.2,                                                |
| 3        | "Auto-Generative Learning Objects for Learning Linked Lists Concepts"                                    | F. M. Costea, C. B. Chirila, V. I. Crețu,               | International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), 2020, pp. 151-154, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301136                         |
| 4        | "On the Generation of Random Data for Auto-Generative Learning Objects"                                  | F. M. Costea, C. B. Chirila, O.S. Chirilă, V. I. Crețu, | IEEE 13th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2019, pp. 161-165, doi: 10.1109/SACI46893.2019.9111603 |
| 5        | "Designing E-Learning Content Using AGLOs"                                                               | F. M. Costea, C. B. Chirila, V. I. Crețu,               | 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2019, pp. 685-690, doi: 10.1109/ICSTCC.2019.8885794                    |

|    |                                                                        |                                           |                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | "Redesigning Educational Tools Using Auto-Generative Learning Objects" | F. M. Costea, C. B. Chirila, V. I. Crețu, | The 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), 2019, Vol. 2, pp. 345-350                                |
| 7  | "Towards auto-generative learning objects for industrial IT services"  | F. M. Costea, C. B. Chirila, V. I. Crețu, | The 12th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2018, pp. 155-159, doi: 10.1109/SACI.2018.8441004 |
| 8  | "Auto-generative learning objects for middle school arithmetic"        | F. M. Costea, C. B. Chirila, V. I. Crețu, | The 14-th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (eLSE), 2018, Vol.4, pp.311-318                                    |
| 9  | „Free Profinite Rings in Varieties Generated by Finite Rings"          | F. M. Dume, M. Ursul                      | Automat. Comput. Appl. Math., ISSN 1221-437X, Vol. 19 (2010), No.2, 269-272                                                                           |
| 10 | „Free constructions of profinite rings"                                | F. M. Costea                              | An. Univ. Oradea Fasc. Mat., Tom XIX (2012), Issue No. 2, 33-36                                                                                       |

➤ a elaborat, cel puțin în formă electronică, un material didactic de specialitate pentru uzul studenților:

| Nr. crt. | Titlul materialului                                  | Autorii materialului                 | Anul publicării | Locul publicării (editura / format electronic)                                 |
|----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | "Sisteme de Operare : concepte și probleme practice" | R. Györödi, F.M. Costea, G. Pecherle | 2021            | Editura Universității din Oradea, format electronic<br>ISBN: 978-606-10-2150-5 |

***Realizat / nerealizat***

*Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.*

Data 2.08.2021

Candidat Costea Felicia Mirabela

Puncte acordate:

- 10 dacă numărul de lucrări publicate (în extenso sau în rezumat) în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale este minim 5 ȘI numărul de materiale didactice de specialitate elaborate pentru uzul studenților, cel puțin în formă electronică, este de minim 1.

- 1 dacă numărul de lucrări publicate (în extenso sau în rezumat) în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale este sub 5 SAU numărul de materiale didactice de specialitate elaborate pentru uzul studenților, cel puțin în formă electronică, este 0.

Punctaj (media celor 4 evaluari) \_\_\_\_\_

#### **IV. PRELEGHERA DIDACTICĂ**

Puncte acordate : minim 8 puncte, maxim 10 puncte

Punctaj (media celor 4 evaluari) \_\_\_\_\_

#### **V. PRELEGHERA PRIVIND PLANUL DE DEZVOLTARE A CARIEREI UNIVERSITARE**

Puncte acordate : minim 7 puncte, maxim 10 puncte

Punctaj (media celor 4 evaluari) \_\_\_\_\_

**PUNCTAJ FINAL** \_\_\_\_\_ (suma punctajelor obținute la evaluările III, IV și V)

**Președinte comisie** \_\_\_\_\_

**Membrii comisiei** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_